

КОНВЕРТЕР CSKA-420

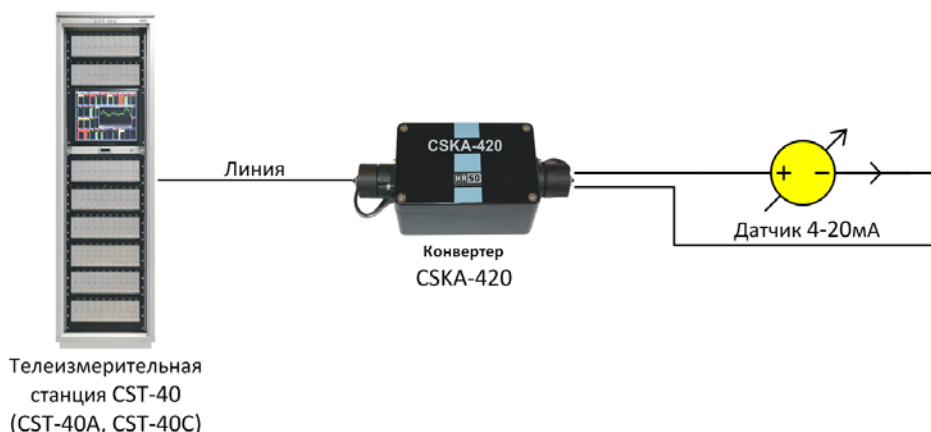


Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Конвертер CSKA-420 это устройство, используемое для преобразования стандартного токового сигнала 4-20мА и 0-20мА в цифровую форму. Конвертер взаимодействует с телеметрической станцией типа CST-40, CST-40А или CST-40С непосредственно через канал питания и приемо-передачи данных. Конвертер оснащен выходом питания токовой петли, который можно использовать для питания измерительного контура и сопрягаемого устройства, например, датчика с токовым выходом 4-20 мА. Конвертер соответствует категориям М1 и 2G.



Конвертер может производиться в следующих версиях:

- CSKA-420 базовая версия (напряжение питания петли 20V)
- CSKA-420/12 версия с пониженным напряжением запитывающего выхода (напряжение питания петли 12V)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Конвертер CSKA-420

интерфейс типа CST-40 „канал“:

- питание	40 mА
- способ передачи	цифровая, двунаправленная,
- максимальная длина канала приемо-передачи	7 км
измерительный вход „4-20“:	
диапазон измерения	0-25 mА
метод замера	беспрерывный
ошибка обработки (максимально)	± 0,5%
входной импеданс	100 Ω для основной версии 250 Ω для версии HART
номинальное выходное напряжение питания токовой петли	20V для основной версии 12V для версии „12V“
рабочее положение	любое
диапазон рабочих температур	-10°C до + 40°C
рабочий диапазон влажности воздуха	15% до 95% без конденсации
габаритные размеры (без разъемов)	110 x 75 x 56 мм
вес	0,7 кг
знак взрывобезопасной конструкции	IP-54

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ



I M1 Ex ia I Ma

II 2G Ex ia IIB T4 Gb

Сертификат испытаний типа EC: TEST 13 ATEX 0055X